



HydroAttack

Agent mouillant de classe A
Concentré
NFC650

- ✓ Conçu pour les services incendie municipaux intervenant en milieux structurel et forestier
- ✓ Pré-mélange stable dans l'eau potable pendant 30 jours
- ✓ Compatible avec la majorité des équipements d'application de mousse de classe A
- ✓ 100 % biodégradable
- ✓ Formulé sans ajout intentionnel de PFAS, PFOA, fluorotensioactifs, fluoropolymères ou organohalogénés



L'agent mouillant HydroAttack de classe A améliore la capacité de pénétration de l'eau afin d'accroître l'efficacité des opérations de lutte contre l'incendie. Il réduit la tension superficielle de l'eau, ce qui lui permet d'imprégner les matériaux et d'atteindre les foyers profonds où l'eau seule aurait tendance à ruisseler.

Il améliore aussi l'adhérence de l'eau sur les surfaces verticales, contribuant ainsi au refroidissement de la source combustible. Ces améliorations peuvent réduire la quantité d'eau nécessaire ainsi que le temps requis pour le rabattement et l'extinction d'un incendie de classe A.

Applications

- Incendies structurels
- Feux de végétation
- Incendies de pneus
- Incendies en milieu

Propriétés physiques typiques

Apparence : liquide clair
Masse volumique à 25 °C : 1,02
pH : 7,3
Viscosité à (25 °C) : 1,0 cSt
Température minimale d'utilisation : 2 °C

Compatibilité

Le concentré HydroAttack ne doit pas être mélangé avec d'autres types de concentrés d'extinction. Un mélange pourrait entraîner des réactions chimiques et réduire la performance du produit. La solution d'agent mouillant HydroAttack est toutefois compatible avec la plupart des mousses et agents extincteurs de classe A lorsqu'ils sont utilisés en application simultanée lors d'une intervention.

Entreposage et manutention

Le concentré HydroAttack doit idéalement être entreposé dans son contenant d'origine. Il peut également être conservé dans des réservoirs ou contenants conçus pour ce type de produit. Matériaux recommandés pour les réservoirs : acier inoxydable (type 304L ou 316), polyéthylène haute densité réticulé, polyester renforcé de fibre de verre avec revêtement interne en résine vinylester. Pour plus d'information, consulter le bulletin technique NFTB290 de National Foam.

HydroAttack

Agent mouillant de classe A concentré



L'évaporation du concentré s'accélère lorsqu'il est exposé à l'air.

Les réservoirs doivent être maintenus pleins, scellés et munis d'un évent pression-vide pour éviter les échanges d'air. Température d'entreposage recommandée : 2 °C à 49 °C.

Des billes d'étanchéité pour mousse (sphères plastiques flottantes en double couche) peuvent être utilisées pour réduire l'évaporation dans les réservoirs atmosphériques.

Voir le bulletin technique NFB245 de National Foam pour plus de détails.

Le concentré HydroAttack résiste aux cycles de gel et dégel. Si le produit gèle durant le transport ou l'entreposage, aucune perte de performance n'est prévue après décongélation et mélange doux.

Les solutions d'agent mouillant Hydro Attack jusqu'à 1 % peuvent être pré-mélangées avec la plupart des eaux municipales potables et conservées jusqu'à 30 jours. Comme la qualité de l'eau municipale varie, il est recommandé de tester un petit échantillon avant de produire de grandes quantités.

Durée de vie, inspection et essais

La durée de vie utile de tout concentré de mousse de classe A ou d'agent mouillant est maximisée lorsque le produit est entreposé et entretenu dans des conditions appropriées. Les facteurs pouvant influencer la durée de vie comprennent : les variations importantes de température, les températures extrêmes (élevées ou basses), l'évaporation, la dilution, la contamination par des matières étrangères

Les concentrés de National Foam ont été testés et n'ont démontré aucune perte de performance significative même après 10 ans ou plus, à condition qu'ils soient soumis à des essais annuels et entreposés selon les recommandations du fabricant.

La National Fire Protection Association (NFPA) recommande d'effectuer des essais annuels sur tous les concentrés d'extinction incendie. National Foam offre un programme de service technique permettant de réaliser ces essais. Consultez la fiche technique du produit NFC960 pour plus de détails sur le programme d'essais annuels.

Développement durable

Le concentré d'agent mouillant Hydro Attack de National Foam est fabriqué sans ajout intentionnel de PFAS, PFOA, fluorotensioactifs, fluoropolymères ou organohalogénés. La formulation du produit ne contient également aucun siloxane ajouté intentionnellement.

Le concentré HydroAttack est 100 % biodégradable. Toutefois, il faut prendre les précautions nécessaires pour éviter que le concentré ou sa solution ne s'infiltre dans : les eaux souterraines, les plans d'eau de surface, les réseaux d'égout pluvial, L'élimination du concentré ou de la solution doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, provinciales et municipales en vigueur.

Formats disponibles

Contenant	Poids d'expédition	Dimensions d'expédition	Numéro de pièce
Seau 5 gal. (19 L)	45 lb. (20.4 kg)	1.13 pi. ³ (0.032 m ³)	2170-0340-8
Baril 55 gal. (208 L)	486 lb. (220.4 kg)	11.1 pi. ³ (0.314 m ³)	2170-0481-7
Réservoir IBC réutilisable 275 gal. (1041 L)	2456 lb. (1114.0 kg)	48.2 pi. ³ (1.365 m ³)	2170-0725-7
Réservoir IBC réutilisable 330 gal. (1249 L)	2940 lb. (1333.6 kg)	55.8 pi. ³ (1.580 m ³)	2170-0033-7